

20292 Разработка информационной системы для повышения личной эффективности современного менеджера путем внедрения ИС

ВВЕДЕНИЕ	3
1 Теоретическая часть	5
1.1 Анализ объекта исследования и его бизнес-процессов	5
1.2 Анализ существующих решений	17
1.3 Техническое задание на разработку информационной системы	22
1.3.1 Функциональные требования	22
1.3.2 Нефункциональные требования	22
2 Аналитический обзор	28
2.1 Выбор проектных решений	28
2.2 Разработка базы данных	37
2.2.1 Логическая модель данных	37
2.2.2 Физическая модель данных	38
2.3 Описание структуры разработанной системы	42
2.4 Разработка функционального описания системы	43
2.5 Системы обеспечения безопасности жизнедеятельности и охраны труда	53
2.5.1 Опасные и вредные факторы	53
2.5.2 Микроклимат рабочего места	56
2.5.3 Освещенность рабочего места	56
2.5.4 Нормирование шумовой нагрузки инженера-программиста	59
2.5.5 Рациональная организация рабочего места	61

3	Практическая часть	66
3.1	Используемые математические методы	66
3.1.1	Метод ближайших соседей	66
3.1.2	Алгоритм взвешенных ближайших соседей	69
3.2	Структура проекта	70
3.3	Описание работы системы	73
3.4	Оценка экономической эффективности внедрения системы	78
3.4.1	Выбор и обоснование методики расчёта экономической эффективности	78
3.4.2	Расчёт показателей экономической эффективности проекта	87
	Заключение	95
	Список литературы	98
	ПРИЛОЖЕНИЕ	102